Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1

Ausgegeben am 1. August 1934

Seite

JOSEPH FISCHER-Breslau: Über die Dampfdrucke hochsiedender Metalle. I. Bestimmungen nach der Siedemethode. Mit 7 Figuren im Text. (26. Mai 1934.) 1

W. KRETZSCHMAR-Dresden: Über Natur und thermische Zersetzung des Ammonperborates. (Zugleich Nr. VI der Folge: Zur Kenntnis der Borsäuren und borsauren Alkalisalze von H. MENZEL und Mitarbeitern.) Mit 6 Figuren im Text. (27. Mai 1934.) 17

HEINRICH MENZEL-Dresden: Zur Kenntnis der Borsäuren und borsauren Alkalisalze. VII. Bemerkung über die Konstitution der Perborate und Polyborate. (27. Mai 1934.) 35

WILHELM KLEMM und F. DIERKS-Hannover, Danzig: Beiträge zur Kenntnis der Verbindungen des Galliums und Indiums. IX. Die Dichten der festen Indiumhalogenide. Mit einer Figur im Text. (7. Juni 1934.) . 42

WILHELM KLEMM und HANS ULRICH v. VOGEL-Hannover, Danzig-Langfuhr: Messungen an Gallium- und Indium-Verbindungen. X. Über die Chalkogenide von Gallium und Indium. Mit 6 Figuren im Text. (7. Juni 1934.) 45

OTTO RUFF und WALTER KWASNIK-Breslau: Rheniumfluoride (insbesondere ReF_6, $ReOF_4$, ReO_2F_2, ReF_4 und K_2ReF_6). Mit 7 Figuren im Text. (16. Mai 1934.) 65

WILHELM KLEMM und KARL HASS-Danzig-Langfuhr: Magnetochemische Untersuchungen. IX. Beiträge zur Kenntnis des Nickeloxyds. Mit 3 Figuren im Text. (12. Mai 1934.) 82

PETER W. SCHENK-Frankfurt a. M.: Die Entstehung von Schwefelsäure und Schwefelwasserstoff bei der Zersetzung des Natriumthiosulfates. Bemerkung zu der gleichnamigen Arbeit von F. FOERSTER und H. UMBACH. (26. Juni 1934.) 87

MILDA PRYTZ-Oslo: Potentialmessungen in Zinnchloridlösungen. (13. Mai 1934.) 89

HUGO DITZ und RICHARD HELLEBRAND-Prag: Die VOGEL'sche Rhodanidreaktion zum Nachweis von Kobalt neben Eisen. (28. Mai 1934.) . 97

Seite

A. Sieverts und L. Schreiner-Jena: Das binäre System $Ni(NO_3)_2$–H_2O und die 25°-Isotherme des ternären Systems $Ni(NO_3)_2$–HNO_3–H_2O. Mit 5 Figuren im Text. (30. Mai 1934.) 105

Heft 2

Ausgegeben am 14. August 1934

Hugo Ditz-Prag: Zur Frage der Bestimmung des „wahren“ und des „formalen“ Mangandioxydgehaltes im Braunstein. (28. Mai 1934.) . 113

Wilhelm Biltz, Friedrich Weibke und Hans Eggers-Hannover, Göttingen: Thermische Analyse des Systems Rubidium/Quecksilber. Übersicht über die Merkuride der Alkalimetalle. Mit 3 Figuren im Text. (15. Juni 1934.) 119

Robert Juza-Hannover: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 61. Über die Sulfide des Osmiums. Mit 4 Figuren im Text. (15. Juni 1934.) 129

Karl Meisel-Hannover: Über die Gitterkonstante des OsS_2. (14. Juni 1934.) 141

Otto Ruff und Manfred Giese-Breslau: Die Fluorierung des Silbers und Kupfers. (7. Juni 1934.) 143

Julius Meyer-Breslau: Über Kobaltikomplexsalze mit sauren Estern. (12. Juni 1934.) 149

O. Hönigschmid und K. Wintersberger-München: Revision des Atomgewichtes des Niobs. Analyse des Niobpentachlorides. Mit 4 Figuren im Text. (21. Juni 1934.) 161

H. Leunig-Berlin: Versuche über den Einfluß der Azidität bei der Adsorption von Metallsalzen an aktiver Kohle. (22. Juni 1934.) . . . 178

Erhard Gruner-Dresden: Phosphat- und Arsenathydrate dreiwertiger Elemente. I. Borphosphat- und Borarsenathydrate. Mit 5 Figuren im Text. (5. Juni 1934.) 181

G. von Hevesy, A. Merkel und K. Würstlin-Freiburg i. Br.: Die Häufigkeit des Chroms und Mangans. (3. Juli 1934.) 192

Josef Hoffmann-Wien: Über Mineralfärbungen. (14. Juni 1934.) . . 197

Alfons Krause, K. Moroniówna und E. Przybylski-Posen: Über Silberferrite. X. Mitteilung. γ-FeOOH aus Ferrocarbonat und die Umwandlung des γ-FeOOH in α-FeOOH. (25. Juni 1934.) . . . 203

Alfons Krause-Posen: Amorphe und kristallisierte Oxydhydrate und Oxyde. XX. Die Alterung Orthoferrihydroxyd → Goethit als diskontinuierliche Kristallisation oder Entglasung. Nach Versuchen von W. Świątkowska, H. Torno und J. Stock. Mit einer Figur im Text. (25. Juni 1934.) 213

Heft 3

Ausgegeben am 28. August 1934

Walter Hieber und Ernst Levy-Heidelberg, Stuttgart: Das komplexchemische Verhalten der Äthylolamine. II. (26. Juni 1934.) 225

Seite

K. A. Jensen-Kopenhagen: Über die Löslichkeit des Wismutphosphats in Salzsäure. (26. Juni 1934.) 238

K. A. Jensen und E. Rancke-Madsen-Kopenhagen: Einige Komplexverbindungen der Thiosemicarbazide. (26. Juni 1934.) 243

Herbert Kittel und Gustav F. Hüttig-Prag: Aktive Oxyde. LXXVIII. Über die aktiven Zustände, welche bei dem Übergang eines Gemisches von Erdalkalicarbonat und Eisenoxyd in den Spinell durchschritten werden. Mit 4 Figuren im Text. (13. Juli 1934.) 256

Gerhart Jander und Karl Friedrich Jahr-Berlin-Dahlem: Über amphotere Oxydhydrate, die Lösungen ihrer hydrolysierenden Salze und ihre hochmolekularen Verbindungen. XXV. Mitteilung. Über die Bedeutung der verschiedenen Formen der Phosphor- und Arsensäure, der Tellur- und Kieselsäure für die Frage nach den Strukturprinzipien der Heteropolyverbindungen. Mit einer Figur im Text. (11. Juli 1934.) 263

Robert Schwarz und Heinz Achenbach-Königsberg i. Pr.: Über das Schwefeltetroxyd. Mit einer Figur im Text. (14. Juli 1934.) 271

E. Neusser-Wien: Über einige molybdän- und wolframhaltige Hexamminkobaltisalze. (12. Juli 1934.) 278

E. V. Britzke, A. F. Kapustinsky und T. I. Schaschkina-Moskau: Die Affinität von Metallen zu Sauerstoff. II. Mitteilung. Über das Gleichgewicht zwischen Eisen und Wasserdampf. Mit 3 Figuren im Text. (21. April 1934.) 287

Erich Hayek-Wien: Zur Kenntnis der basischen Salze. 4. Über Löslichkeit von Hydroxyden in ihren Salzlösungen. (6. Juli 1934.) 296

W. Kroll-Luxemburg: Über die Reduzierbarkeit der Oxyde der Erdalkalimetalle, einschließlich des Berylliums. (25. Juni 1934.) 301

Willy Lange-Berlin: Die reversible Sorption von Gasen durch einige Alkalibenzolsulfonate. Mit 4 Figuren im Text. (26. Juni 1934.) . . 305

Wilhelm Hiller-Heidelberg: Drei Erscheinungsformen einer neuen katalytischen Reaktion. (19. Juli 1934.) 313

Heft 4

Ausgegeben am 29. September 1934

F. Halla und H. Tompa-Wien: Über den Zustand des in NaOH-Schmelzen gelösten Natriums. Mit 7 Figuren im Text. (15. Juni 1934.) . . . 321

A. K. Russanow-Moskau: Über die Herstellung von spektral-reinen Kohlenelektroden. Mit 2 Figuren im Text. (5. Juni 1934.) 332

S. A. Kamenezki-Leningrad: Die Wirkung von verdünnten Silberlösungen auf mineralische Sulfide. Mit 5 Figuren im Text. (14. Juli 1934.) . 335

B. B. Wassiliew, J. L. Ettinger und M. P. Golowkow-Leningrad: Die Ammoniakate von Natrium- und Calciumcyaniden und Chloriden. Mit 7 Figuren im Text. (5. Juli 1934.) 341

Seite

Á. v. Kiss und A. Urmánczy - Szeged (Ungarn): Die Dunkelreaktion zwischen Natriumformiat und Jod. (29. Juni 1934.) 348

Otto Hülsmann und Wilhelm Biltz-Hannover, Göttingen: Über die thermische Ausdehnung einiger Verbindungen und ihre Abschätzung nach der Grüneisen'schen Regel. (27. Juli 1934.) 357

Joseph Fischer-Breslau: Über die Dampfdrucke hochsiedender Metalle. II. Bestimmungen nach der Ruff'schen Federwaagenmethode. Mit 5 Figuren im Text. (17. Juli 1934.) 367

Otto Ruff und León Le Boucher-Breslau: Der Dampfdruck von ZnF_2, CdF_2, MgF_2, CaF_2, SrF_2, BaF_2, AlF_3. Mit 4 Figuren im Text. (17. Juli 1934.) 376

J. Fialkow und N. Tschownik Kiew: Die Wirkung von Kaliumhalogeniden auf Merkurochlorid. (1. August 1934.) 382

Register für die Bände 217—219 389